



QK1730391

ISSN 1000-8942

CN 11-2097/X

CODEN HGONEU



环境工程

主办 中冶建筑研究总院有限公司 中国环境科学学会环境工程分会

ENVIRONMENTAL ENGINEERING

2017.9

35卷 | 第231期

水污染防治

- ◆ 复合释氧剂的制备及其对水体修复的作用
- ◆ 一种多介质层波形潜流人工湿地处理重污染河水试验
- ◆ 高浓度有机废液的焚烧特性实验研究

大气污染防治

- ◆ 2015年12月北京市一次重污染过程中PM_{2.5}特征分析
- ◆ 燃煤工业锅炉污染物协同治理与超低排放技术研究

固废处理与处置

- ◆ 水泥窑协同处置生活垃圾焚烧飞灰中汞排放特性及管控措施探讨
- ◆ 不同调理剂对厌氧石化污泥脱水性能的影响研究

监测与评价

- ◆ 基于灰色-模糊理论的简易垃圾填埋场环境安全性评价模型

清洁生产与节能减排

- ◆ IPCC情景下中国大陆区域排放清单预测

中文核心期刊 中国科学引文数据库 (CSCD) 来源期刊 中国科技核心期刊 中国期刊方阵“双效”期刊

美国化学文摘 (CA) 收录期刊 日本JSTChina收录期刊 中国生物医学文献数据库收录期刊

万方数据

水污染防治

- 1 复合释氧剂的制备及其对水体修复的作用
- 7 一种多介质层波形潜流人工湿地处理重污染河水试验
- 13 高浓度有机废液的焚烧特性实验研究
- 18 我国淡水中锌的水生生物水质基准和生态风险
- 24 不同污水处理工艺 N₂O 减排方法研究进展
- 29 应用亲电型悬浮生物载体处理工业废水的现场中试
- 35 以建筑废砖为填料的人工湿地对农村生活污水的净化效果
- 40 微曝气强化生态浮床去除水中 Cu²⁺ 效果研究
- 44 CAST 工艺处理低温低碳氮比市政污水中试研究
- 48 三江平原典型区地下水铁的动态变化
- 53 宜兴市殷村港叶绿素 a 与影响因子的多元分析
- 58 活性炭负载二氧化锰的制备及其对罗丹明 B 吸附效能

- 李 亮 武成辉 林翰志, 等
- 杨晶涵 余凯锋 张 波, 等
- 张锦泰 黄亚继 刘秀宁, 等
- 刘大庆 李小峰 付卫强, 等
- 闫 旭 郭东丽 刘礼涛, 等
- 毛彦俊 全 燮 赵慧敏, 等
- 陈岫圳 华进程 郑向群, 等
- 史鸿乐 付永胜 陈 智, 等
- 张 勇 韩京龙 冉治霖
- 王雨山 何 锦 李海学, 等
- 孙 菲 袁 鹏 程建光, 等
- 史欢欢 赵建海 李海燕, 等

大气污染防治

- 64 2015 年 12 月北京市一次重污染过程中 PM_{2.5} 特征分析
- 71 燃煤工业锅炉污染物协同治理与超低排放技术研究
- 74 焙烧温度对 CeO₂(ZrO₂)/TiO₂ 选择性催化脱硝性能的影响
- 81 污染条件下成都市 PM_{2.5} 干沉降速率的模拟分析
- 87 自适应模糊 PID 在 SNCR 烟气脱硝系统中的仿真与应用
- 92 低温等离子体 - 臭氧催化氧化降解硫化氢气体的耦合效果与调控方法研究
- 97 络合剂 Fe(II)EDTA 对微藻络合体系的影响

- 江 磊 李珊珊 杨文静, 等
- 徐天平 王永忠
- 徐海涛 金奇杰 金保昇, 等
- 周智敏 倪长健 孙欢欢
- 李红民 牟学成 田兆鹏, 等
- 刘笑寒 姚晓红 张 健, 等
- 张大伟 于艳玲 冯玉杰

固废处理与处置

- 102 水泥窑协同处置生活垃圾焚烧飞灰的汞排放特性及管控措施探讨
- 106 中国环境卫生标准体系设计研究
- 112 高压静电分选 Ag 与 PET 的实验研究
- 117 不同调理剂对厌氧石化污泥脱水性能的影响研究
- 122 不同产地水稻秸秆制备生物炭结构特征及其理化性质

- 许红霞 赵东波 丁 琼
- 宋国君 孙月阳 耿建斌, 等
- 张子生 崔 招 魏玉省, 等
- 沈蔚然 周 俊 李 想, 等
- 张向前 侯国军 张玉虎, 等

监测与评价

- 127 衡阳城区 PM_{2.5} 中重金属污染水平及健康风险
- 131 梁平县境内高滩河水质的空间分布及其对土地利用方式的响应
- 136 基于灰色 - 模糊理论的简易垃圾填埋场环境安全性评价模型
- 141 重庆市巴南区花溪河富营养化水平评价
- 145 β - 内酰胺类抗生素前处理技术及其残留的研究进展
- 151 一种简便高效的土壤石油烃提取方法的建立
- 155 廊坊市 2015 年燃煤锅炉改造成效评估分析

- 田 蓉 刘迎云 陈 攀, 等
- 李 萌 敖天其 陈 婷
- 李 茜 付 旭 刘益良, 等
- 周富春 胡 霞
- 何 欣 聂晓静 马洋帆, 等
- 郭景恒 陈烁娜 檀 笑, 等
- 李瑞芄 吴 琳 刘明月, 等

清洁生产与节能减排

- 160 港口清洁生产审核实践
- 164 IPCC 情景下中国大陆区域排放清单预测
- 169 油藏封存 CO₂ 后扩散逃逸数学模型及实例应用
- 172 “煤改燃”技术在焊丝行业中的案例研究

- 薛百良 于宏兵
- 张 萌 曹国良 张宜松
- 聂向荣 江绍静 黄春霞, 等
- 陈安兰 于宏兵 王 庆, 等

土壤修复

- 176 磷酸盐对铅镉复合污染土壤的钝化修复研究
- 181 三种修复剂对铬污染土壤的修复效果
- 186 地下水循环井技术处理土壤和地下水中甲基叔丁基醚研究

- 付煜恒 张惠灵 王 宇, 等
- 温俊国 朱宇恩 时伟宇, 等
- 孙冉冉 杨再福 汪 涛, 等

1	Preparation of Oxygen Releasing Compound and its Effect on Water Restoration	LI Liang, WU Cheng-hui, LIN Han-zhi, et al
7	Experimental Research on a Multi-Layer Wavy Subsurface-Flow Constructed Wetland (MLW-SFCW) for Heavily Polluted River Water Treatment	YANG Jing-han, YU Kai-feng, ZHANG Bo, et al
13	Experiment Study on Incineration Characteristics of High Concentration Organic Waste Liquid	ZHANG Jin-tai, HUANG Ya-ji, LIU Xiu-ning, et al
18	Water Quality Criteria of Zinc for the Protection of Freshwater Organisms and Its Ecological Risk In China	LIU Da-qing, LI Xiao-feng, FU Wei-qiang, et al
24	Research Progress on N ₂ O Emission Reduction Methods in Different Wastewater Treatment Processes	YAN Xu, GUO Dong-li, LIU Li-tao, et al
29	A Field Pilot-Scale Test of Treating Industrial Wastewater with the Electrophilic Suspended Biofilm Carrier	MAO Yan-jun, QUAN Xie, ZHAO Hui-min, et al
35	Purifying Effects of Rural Sewage Using Constructed Wetlands with Building Waste Brick as Filler	CHEN Pei-zhen, HUA Jin-cheng, ZHENG Xiang-qun, et al
40	Removal of Cu ²⁺ in Water by the Micro-Aeration Enhanced Ecological Floating Bed	SHI Hong-le, FU Yong-sheng, CHEN Zhi, et al
44	Pilot Study of CAST Process Treating Low Temperature Municipal Sewage with Low C/N Ratio	ZHANG Yong, HAN Jing-long, RAN Zhi-lin
48	Dynamic Changes of Groundwater Iron in a Typical Area of Sanjiang Plain	WANG Yu-shan, HE Jin, LI Hai-xue, et al
53	The Multivariate Analysis of the Chlorophyll-a and Environment Factors in Yincungang River in Yixing City	SUN Fei, YUAN Peng, CHENG Jian-guang, et al
58	Preparation of Manganese Dioxide Loaded on Activated Carbon and Its Adsorption Effect of Rhodamine B	SHI Huan-huan, ZHAO Jian-hai, LI Hai-yan, et al
64	Analysis on the Characteristics of PM _{2.5} in a Heavy Air Pollution Episode in Beijing in December 2015	JIANG Lei, LI Shan-shan, YANG Wen-jing, et al
71	Study on Synergy Treatment & Ultra-Low Emission Technology for Pollutants from Coal Fired Industrial Boilers	XU Tian-ping, WANG Yong-zhong
74	Effect of Calcination Temperature on Catalytic Performance of CeO ₂ (ZrO ₂)/TiO ₂ for Selective Catalytic Reduction of NO by NH ₃	XU Hai-tao, JIN Qi-jie, JIN Bao-sheng, et al
81	Simulation of PM _{2.5} Dry Deposition Velocity in Chengdu under Contaminating Conditions	ZHOU Zhi-min, NI Chang-jian, SUN Huan-huan
87	Simulation and Application of Fuzzy Adaptive PID Controller in the Flue Gas Denitrification System by SNCR	LI Hong-min, MU Xue-cheng, TIAN Zhao-peng, et al
92	Degradation of Hydrogen Sulfide Using Non-Thermal Plasma and Ozone Catalytic Oxidation	LIU Xiao-han, YAO Xiao-hong, ZHANG Jian, et al
97	Impact of Fe(II) EDTA on Microalgae-Complexing Agent System	ZHANG Da-wei, YU Yan-ling, FENG Yu-jie
102	Characteristic and Control Measures on Mercury Emission by Cement Rotary Kiln Co-Processing MW Incineration Fly Ash	XU Hong-xia, ZHAO Dong-bo, DING Qiong
106	Design of the Environmental Sanitation Standard System of China	SONG Guo-jun, SUN Yue-yang, GENG Jian-bin, et al
112	Experimental Study on High Voltage Electrostatic Separation for AG and PET	ZHANG Zi-sheng, CUI Zhao, WEI Yu-sheng, et al
117	Effect of Different Conditioning Agents on the Petrochemical Anaerobic Sludge's Dewatering Performance	SHEN Wei-ran, ZHOU Jun, LI Xiang, et al
122	Structural and Physico-Chemical Properties of Biochars Prepared from Different Rice Straw	ZHANG Xiang-qian, HOU Guo-jun, ZHANG Yu-hu, et al
127	Health Risks and Pollution Level of Heavy Metals in PM _{2.5} in Hengyang City	TIAN Rong, LIU Ying-yun, CHEN Pan, et al
131	Spatial Distribution of Water Quality and Its Response to Land Use in the Gaotan River Basin	LI Meng, AO Tian-qi, CHEN Ting
136	Environmental Safety Evaluation Model for Simple Waste Landfill Based on Gray-Fuzzy Theory	LI Qian, FU Xu, LIU Yi-liang, et al
141	Eutrophication Assessment of Huaxi River in Banan District of Chongqing City	ZHOU Fu-chun, HU Xia
145	Advances of the Pre-Treatment Technology and Residues of β-Lactam Antibiotics	HE Xin, NIE Xiao-jing, MA Yang-fan, et al
151	Simple and Efficient Extraction Method of Petroleum Hydrocarbon in Soil	GUO Jing-heng, CHEN Shuo-na, TAN Xiao, et al
155	Appraisal Analysis of Boiler Retrofitting Projects in Langfang, 2015	LI Rui-peng, WU Lin, LIU Ming-yue, et al
160	Practice of Cleaner Production Audit for the Ports	XUE Bai-liang, YU Hong-bin
164	The Emission Inventories Prediction in China Mainland under IPCC Scenarios	ZHANG Meng, CAO Guo-liang, ZHANG Yi-song
169	Mathematical Model of CO ₂ Diffusion Leakage after Reservoir Storage and Its Sample Application	Nie Xiang-rong, Jiang Shao-jing, HUANG Chun-xia, et al
172	Case Study on Application of Coal to Gas Transformations in the Welding Wire Industry	CHEN An-lan, YU Hong-bing, WANG Qing, et al
176	Immobilization of Soil Contaminated by Lead and Cadmium Using Phosphate	FU Yu-heng, ZHANG Hui-ling, WANG Yu, et al
181	Remediation Effect of Three Different Amendments on Cr Contaminated Soil	WEN Jun-guo, ZHU Yu-en, SHI Wei-yu, et al
186	Study on MTBE Remediated in Soil and Groundwater by GCW	SUN Ran-ran, YANG Zai-fu, WANG Tao, et al



中冶节能环保有限责任公司



肩负环保使命 铸造绿色中国

中冶建研院是我国较早开展工业环境保护和污染防治的科研院所，建有“钢铁工业环境保护国家重点实验室”、“工业环境保护国家工程研究中心”、“国家环境保护钢铁工业污染防治工程技术中心”，是兼具国家重点实验室和工程中心两类国家平台的单位，已发展成为节能环保领域集技术/装备研发、工程设计/EPC总承包、环保设施投资运营（BOO）、合同能源管理（EMC）、政府和社会资本合作（PPP）等多种合作模式于一体的国家高新技术企业。

拥有环境工程4项设计甲级、建筑行业建筑工程甲级、市政行业设计甲级、建设项目环境影响评价甲级等多项资质，专注于水污染治理、大气污染治理、噪声污染治理、固体废物污染治理、工业节能、环境影响评价等节能环保业务领域。承担了69项国家科研任务，主编或参编各类标准65项，具有93项自主研发的核心技术，获得包括国家科技进步奖在内的省部以上科技成果49项，在推动行业技术发展、推进技术革新等方面做出突出贡献。在冶金、市政、电力等业务领域，以自有科技成果为核心建设各类环保工程千余项，获得省部以上优秀工程设计奖17项、优质工程22项。

工业环境治理与资源化利用定制服务

- 水处理与资源化利用 · 大气污染治理 · 噪声防治
- 固体废物处理及资源化利用 · 工业节能

区域生态环境修复专家

- 流域治理 · 土壤修复 · 环境影响评价与监测

联系电话：010-82227660/7608

传真：010-82227657

E-mail: hb7604@126.com

联系地址：北京市海淀区西土城路33号

邮编：100088

广告

定价：20.00元

环境工程

ENVIRONMENTAL ENGINEERING

ISSN 1000-8942
CN 11-2097/X

邮发代号：82-64

广告经营许可证：京海工商广字8231号



ISSN 1000-8942



9 771000 894173